

II REUNION ANUAL

PROGRAMA

Martes 18

Sesión de Trabajos de Incorporación I. (9.00 a 11.05 horas)

- 9.00 ROJAS, M. C., Chayet, L. Sánchez, G. Vial, M. V., Portilla, G. y Cori, O. (Departamento de Bioquímica, Facultad de Ciencias Químicas. Universidad de Chile). *Biosíntesis de hidrocarburos monoterpénicos cíclicos.*
- 9.25 SIERRA, L. F., Ojeda, J. M. (Departamento de Microbiología y Parasitología. Facultad de Medicina Norte. Universidad de Chile). *Caracterización de RNA liberado por células tumorales.*
- 9.50 CARDEMIL, L. (Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad de Chile). *Los polisacáridos que constituyen los envoltorios celulares de heterocistos y esporas de una cianobacteria. Estructura de la unidad repetitiva de la molécula.*
- 10.15 PUCHI, M., Massone, R., Gamboa, E. e Imshenetzky, M. (Departamento de Bioquímica. Instituto de Ciencias Médico-Biológicas. Universidad de Concepción). *Comparación entre histonas de células somáticas con histonas de células embrionarias en estado de clivaje.*
- 10.40 BRONFMANN, M. (Departamento de Ciencias Biológicas. Universidad Católica de Chile). *Alteración de organelos subcelulares por compresión.*

Sesión de Avances de Tesis Doctorales (11.30 a 12.40 horas).

- 11.30 ERRAZURIZ, R. y Allende, J. (Departamento de Bioquímica. Facultad de Medicina Norte. Universidad de Chile). *Regulación de la síntesis de proteínas por un inhibidor obtenido de oocitos de Xenopus laevis.*
- 12.05 SOLARI, A. y Allende, J. (Departamento de Bioquímica. Facultad de Medicina Norte. Universidad de Chile). *Diferentes tRNA metil transferasas en núcleo y citoplasma de oocitos de Xenopus laevis.*

Sesión de Comunicaciones Libres I (14.30 a 16.30 horas).

- 14.30 LUDWIG, U., Garrido, F. y Perretta, M. (Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos. Sede Sur. Universidad de Chile). *Activación diferencial de RNA polimerasas de médula ósea de rata por eritropoyetina y testosterona.*
- 14.50 WAISSBLUTH, L., Garrido, F. y Perretta, M. (Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos. Sede Sur. Universidad de Chile). *Efecto selectivo de la eritropoyetina y testosterona sobre la biosíntesis de diferentes tipos de RNA nuclear de médula ósea de rata.*

- 15.10 CARU, M., Garrido, F. y Perretta, M. (Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos, Sede Sur, Universidad de Chile). *Efecto de la eritropoyetina y testosterona sobre el metabolismo de los ácidos nucleicos de tres fracciones celulares de médula ósea de rata.*
- 15.30 Sánchez, E., DEL VILLAR, M. E. (Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina Norte, Universidad de Chile). *Requerimientos estructurales en las reacciones de UDP-glucuronil transferasa con sustancias opioides.*
- 15.50 MEDEL, R., Sierralta, W. y Pino, A. M. (Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos, Sede Sur, Universidad de Chile). *Estudio comparativo de receptores para 5 α dihidrotestosterona en próstata normal y adenocarcinoma prostático de rata.*
- 16.10 ARCAYA, G., Corcuera, L. J. y Traverso, G. A. (Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile). *Descomposición fotoquímica de un ácido hidroxámico cíclico (DIMBOA) de Zea Mays L.*

Coloquio de Enseñanza de Postgrado en Bioquímica (17.00 a 18.30 horas).

Organizador: Babul, J. Presidente: Cori O.

Participantes: Allende, J., Eyzaguirre, J., González, G., Krauskopf, M., Niemeyer, H., Pavesi, L.

SESION INAUGURAL (19.00 a 20.00 horas)

Conferencia: Dr. Luis F. Leloir. (Fundación Campomar, Buenos Aires, Argentina). *El papel de los derivados de dolicol en la glucosilación de proteínas.*

Miércoles 19

Sesión de Trabajos de Incorporación II (9.00 a 11.05 horas)

- 9.00 DAVAGNINO, J. y Ureta, T. (Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile). *Glucosaminas múltiples y extrahepáticas. Su identificación como N-acetilglucosaminaquinasa.*
- 9.25 REINICKE, R. y Garcés, E. (Departamento de Bioquímica, Instituto de Ciencias Médico-Biológicas Universidad de Concepción). *Purificación y caracterización de una β -lactamasa extracelular de Streptomyces Sp.*
- 9.50 KETTLUM, A. M., Uribe, L., Silva, S., Valenzuela, M. A. y Traverso-Cori, A. (Departamento de Bioquímica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Chile). *Propiedades cinéticas de dos isoenzimas de S. tuberosum.*
- 10.15 PRELLER, A. y Ureta, T. (Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile). *Isoenzimas de piruvatoquinasa en hígado de vertebrados.*
- 10.40 ZALDIVAR, M. J., Quiroga, M. y Venegas, A. (Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Católica de Chile). *Purificación y propiedades de la RNA Polimerasa de Thermus thermophilus HB-8.*

Sesión de trabajos de Incorporación III (11.30 a 12.20 horas)

- 11.30 PUENTE, J., Varas, M. A., Beckhaus, G. y Sapag-Hagar, M. (Departamento de Química Biológica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad de Chile). *Regulación hormonal de la γ -Glutamyltranspeptidasa en hígado de rata, durante el ciclo lactogénico y la preñez inducida.*
- 11.55 HASHAGEN, U., De la Fuente, M., Rojas, M. C., Pérez, L. M., Fernández, L. A., y Cori, O. (Departamento de Bioquímica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad de Chile). *Preñil sintetasa de flavedo de Citrus sinensis.*

Reunión de socios de la Sociedad de Bioquímica de Chile (12.30 a 13.00 horas)

Sesión de Comunicaciones Libres. II (14.30 a 16.30 horas)

- 14.30 Valenzuela, A., Gómez, P. y HOFMANN, J. (Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos. Sede Sur. Universidad de Chile). *Mecanismos biológicos de defensa: posible participación de las enzimas superoxidodismutasa y catalasa en la formación de un sistema protector de la célula contra la toxicidad del oxígeno.*
- 14.50 PEREZ, L. M., Taucher, G. y Cori, O. (Departamento de Bioquímica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad de Chile). *Hidrólisis de pirofosfatos alílicos por enzimas de flavedo de naranjas.*
- 15.10 CARDEMIL, E. y Eyzaguirre, J. (Departamento de Bioquímica. Facultad de Medicina Occidente. Universidad de Chile e Instituto de Ciencias Biológicas. Universidad Católica de Chile). *Residuos esenciales de arginina en piruvatoquinasa de músculo de conejo.*
- 15.30 CALVO, V., Valenzuela, M. A. y Traverso-Cori, A. (Departamento de Bioquímica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad de Chile). *Análogo de ATP inmovilizado como adsorbente en cromatografía de afinidad. Purificación de Isoapirasa de S. tuberosum.*
- 15.50 Speisky, H., Somlai, A., DONOSO, E. y Sapag-Hagar, M. (Departamento de Química Biológica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad de Chile). *Modificaciones in vivo de los niveles de glutatión reducido y cisteína por nucleótidos cíclicos, glucagón e insulina en hígado de rata.*
- 16.10 BABUL, J. y Stellwagen, E. (Departamento de Química. Facultad de Ciencias. Universidad de Chile). *La isomerización de prolínas en el plegamiento de proteínas.*

Sesión de Comunicaciones Libres III (17.00 a 18.40 horas)

- 17.00 EGAÑA, E., Schoelermann, S. y Ramírez, M. T. (Instituto de Medicina Experimental. Departamento de Clínicas. Facultad de Medicina Sur. Universidad de Chile). *Efecto conjunto de EtOH y AcCHO sobre el proceso respiratorio de SNC de ratas A. G. y A. G. / H₂O.*
- 17.20 RIVERA, J., Valenzuela, M. A. y Traverso-Cori, A. (Departamento de Bioquímica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad de Chile). *Síntesis y purificación de ATPCr y ADPCr. Propiedades cinéticas de las pirofosfohidrolasas de S. tuberosum en presencia de estos complejos.*

- 17.40 GONZALEZ, M., Morales, M. y Zambrano, F. (Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad de Chile). *Rol de sulfatidos en la actividad (Na⁺ K⁺) trifosfatasa en membrana plasmática.*
- 18.00 PEDEMONTE, J. y Gil, L. (Departamento de Bioquímica. Facultad de Medicina Norte. Universidad de Chile). *Efectos del estado nutricional en la actividad de algunas monooxigenasas y en el contenido de los componentes de la cadena de transporte de electrones en microsomas de hígado de rata.*
- 18.20 REINBERG, D. Bull, M., Vicuña, R. y Yudelevich, A. (Departamento de Biología Celular. Universidad Católica de Chile). *Purificación y propiedades de una enzima que relaja DNA en pseudomona marina BAL 31.*